

# Авторська довідка

(реферату кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра: Проект будинку правосуддя в Черкасах з дослідженням перекриття

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Project of the House of Justice in Cherkasy with the study of bridging

переклад англійською

Освітній ступінь : магістр

Шифр та назва спеціальності: 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

напр.: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Екзаменаційна комісія: Екзаменаційна комісія №2

напр.: Екзаменаційна комісія №1

Установа захисту: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Дата захисту: 26.12.2020 Місто: Тернопіль

## Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: 65

Кількість сторінок реферату: -

УДК: 624.073.5

## Автор кваліфікаційної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Макара Тарас Ярославович

розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Makara Taras

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Центр перепідготовки та післядипломної освіти, Тернопіль, Україна

## Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Сорочак Андрій Петрович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Sorochak Andrii

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, кафедра будівельної механіки, Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: доцент, к.т.н., доцент кафедри будівельної механіки

## Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Бобик Максим Петрович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Bobyk Maksym

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТОВ «Тернопільбуд», технічний відділ, Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: начальник технічного відділу

## Ключові слова

українською: кесонне перекриття, монолітне залізобетонне перекриття, напружено-деформівний стан, моделювання НДС

до 10 слів

англійською: caisson floor, monolithic reinforced concrete floor, stress-strain state, SSS modeling

до 10 слів

## Анотація

українською: В роботі виконано проектування будинку правосуддя в м. Черкаси, розроблено основні конструктивні рішення несучого каркасу з цегляних стін та кесонного перекриття зали судових засідань. Складено технологічну карту на виконання цегляної кладки. Отримала подальший розвиток методика розрахунку монолітного залізобетонного кесонного перекриття методом скінченних елементів. Виконано розрахунок та аналіз роботи кесонного перекриття та підбір необхідного армування його елементів.

англійською: In the work, the design of the House of Justice in Cherkasy was performed. The main constructive solutions of the load-bearing frame made of brick walls and the caisson floor of the courtroom were developed. The technological map for the execution of bricklaying is made. The method of calculation of monolithic reinforced concrete caisson flooring by the finite element method was further developed. The calculation and analysis of the work of the caisson floor and the selection of the necessary reinforcement of its elements were made.